TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

| Référence du dossier du déposant ou du mandataire B23689RM/LM | | formulaire PCT/ISA/220 échéant, le point 5 ci-après. |
|---|---|---|
| Demande internationale n° | Date du dépôt international (jour/mois/année) | (Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) |
| PCT/FR2005/000071 | 12/01/2005 | 13/01/2004 |
| ROVIDA, Christophe | | |
| Ce rapport de recherche internationale co | mprend3 feuilles. | cherche internationale, est transmis au déposant |
| X II est aussi accompagné d | l'une copie de chaque document relatif à l'état d | e la technique qui y est cité. |
| langue dans laquelle elle a ete de | recherche internationale a été effectuée sur la ba posée, sauf indication contraire donnée sous ce rnationale a été effectuée sur la base d'une trade | point. |
| b. En ce qui concerne la ou | argeé de la recherche internationale (règle 23.1 les séquences de nucléotides ou d'acides an | (b)). ninés divulguées dans la demande internationale, |
| (le cas echeant), voir le ca | idre n° 1. nes revendications ne pouvaient pas faire l'c | |
| 3. Il y a absence d'unité de | l'invention (voir le cadre n° III). | |
| 4. En ce qui concerne le titre, | | |
| | u'il a été remis par le déposant. | |
| le texte a été établi par l'a | dministration chargée de la recherche internation | nale ét a la teneur sulvante: |
| | | |
| | | |
| | | |
| 5. En ce qui concerne l'abrégé, | | |
| X le texte est approuvé tel q | u'il a été remis par le déposant. | |
| contormément à la règle 3 | cadre n° IV, a été établi par l'administration char 18.2(b). Le déposant peut présenter des observa al d'un mois à compter de la date d'expédition d | tions à l'administration chargée de la recharche |
| 6. En ce qui concerne les dessins, | | |
| a. La figure des dessins à publier a | vec l'abrégé est la figure n° | |
| proposée par le d | éposant. | |
| ngure. | ministration chargée de la recherche internationa | |
| proposée par l'adi l'invention. | ministration chargée de la recherche internationa | ale, parce que cette figure caractérise mieux |
| b. Aucune des figures n'est | oubliée avec l'abrégé. | |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No PCT/FR2005/000071

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 A43B5/18

Selon la classification internationale des brevets (CiB) ou à la fois selon la classification nationale et la CiB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 A43B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ

| C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Catégorie ° | Identification des documents cités avec le | | | | | | | | |

| Catégorie ° | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-------------|--|-------------------------------|
| X | DE 297 15 533 U (STURM RALPH) 22 janvier 1998 (1998-01-22) revendications 1,5; figures 6,7 | 1,2,6-12 |
| Α | US 3 982 336 A (HERRO RICHARD E) 28 septembre 1976 (1976-09-28) cité dans la demande revendications; figures | 1-12 |
| A | US 1 142 662 A (WILLIAM BLANEY) 8 juin 1915 (1915-06-08) revendications; figures | 1-12 |
| A | LU 85 167 A (JACKY DEGUELDRE ; FABIENNE KINDERMANS (BE)) 12 septembre 1985 (1985-09-12) revendications; figures 3,5 | 1-12 |

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

- Catégories spéciales de documents cités;
- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- document publié avant la date de dépôt international, mals postérieurement à la date de priorité revendiquée
- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique perfinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- document particulièrement pertinent; l'inven ton revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

04/05/2005

Fonctionnaire autorisé

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016

Claudel, B

26 avril 2005

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No PCT/FR2005/000071

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | | Date de publication | |
|---|---|---------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------|--|
| DE 29715533 | U | 22-01-1998 | DE | 29715533 U1 | 22-01-1998 | |
| US 3982336 | Α | 28-09-1976 | CA | 1046763 A1 | 23-01-1979 | |
| US 1142662 | Α | | AUCUN | l | | |
| LU 85167 | Α | 12-09-1985 | LU | 85167 A1 | 12-09-1985 | |